

Curso Profesional

Ciclo de Vida en Aplicaciones Android.
Cloud, Play Store y Versionado



Curso Profesional

Ciclo de Vida en Aplicaciones Android. Cloud, Play Store y Versionado

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/ciclo-vida-aplicaciones-android-cloud-play-store-versionado

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Salidas profesionales

pág. 6

03

¿Qué seré capaz de
hacer al finalizar el Curso
Profesional?

pág. 8

04

Dirección del curso

pág. 10

05

Plan de formación

pág. 12

06

Metodología

pág. 14

07

Titulación

pág. 18

01

Presentación

En una sociedad digitalizada, más de 5 mil millones de personas en el mundo utilizan un teléfono móvil y en este orden, el sistema operativo, el Android, tiene una importante penetración en el mercado frente a otros. Por eso, los especialistas en este ámbito se hacen cada vez más necesarios y parte de los estudios que deben tener los programadores hoy en día, es en torno a la evolución del Ciclo de Vida del producto, en este caso las aplicaciones Android, en Cloud, Play Store y Versionados. Este programa desarrollado por TECH te mostrará todo lo que necesitas saber para desempeñarte con éxito dentro de este campo laboral. De un modo 100% online y de la mano de los docentes más versados.

“

Compilar las diferentes etapas de un ciclo de Integración Continua enfocado al desarrollo en Android, es parte de lo que serás capaz de hacer al finalizar este programa”





Las aplicaciones tienen un ciclo de vida útil desde que son descargadas hasta que los usuarios dejan de utilizarlas, pero antes de esto, existe una serie de etapas que permiten su desarrollo, actualización y eventual retiro de una aplicación. Con el alto número de usuarios del que dispone Android, los especialistas en el ciclo de vida de apps de este sistema operativo son, cada vez más, solicitados.

Así, a través de un completo recorrido académico, ahondarás desde el ciclo de vida del software, hasta el desarrollo del producto manual y la integración supervisada, fundamentando la necesidad de cada una de sus etapas. También aprenderás sobre pruebas lógicas, integración y entrega continua o Firebase Test Lab para generar la mayor eficacia posible en el producto. A su vez, profundizarás en configuración de Gradle y en un ejemplo práctico sobre el ciclo de vida en aplicaciones Android.

Gracias a su sistema de enseñanza 100% online podrás compaginar con facilidad otros proyectos de tu rutina diaria. Accederás a todo el contenido y descargarás para su consulta, incluso sin conexión a internet. Asimismo, tendrás a tu disposición las 24 horas del día numerosos recursos multimedia, con los que estudiar resultará muy fácil y cómodo.

“ *Podrás estudiar este Curso Profesional en un cómodo formato educativo 100% online, con el temario más actualizado e innovador del ámbito. Contarás, además, con la guía de grandes especialistas”*

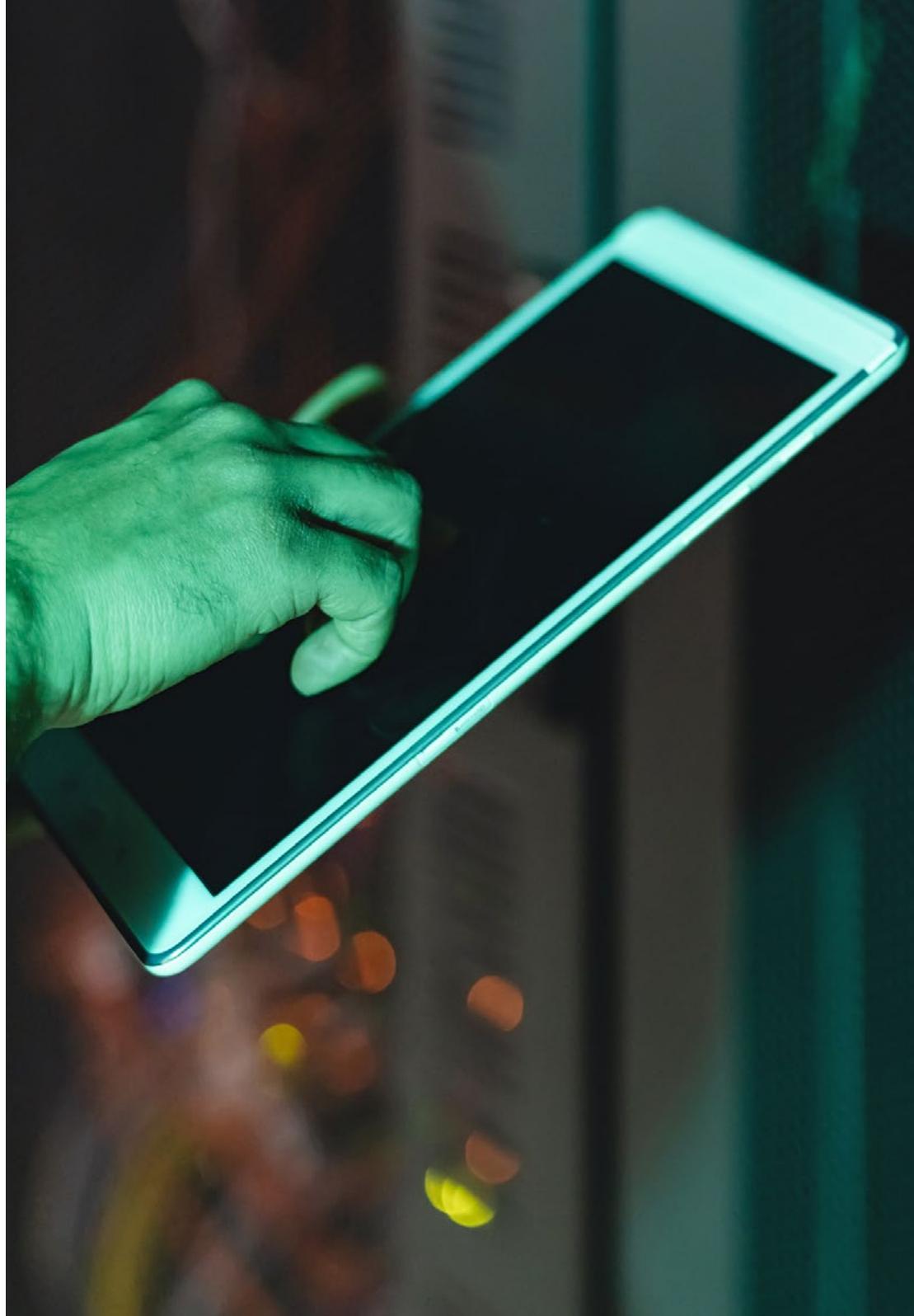
02

Salidas profesionales

TECH ha desarrollado este plan de estudio enfocado en capacitar auténticos expertos en Ciclo de Vida en Aplicaciones Android. Cloud, Play Store y Versionado, así como a garantizar la amplitud de posibilidades laborales en este sector. Por ello, el contenido se ajusta por completo a las necesidades de este mercado laboral, por lo que podrás desarrollarte como experto en esta materia atendiendo nuevos retos profesionales relevantes.

“

¿Te apasiona el mundo del desarrollo de aplicaciones Android? Aprende todas las novedades y aspectos relevantes acerca del Ciclo de Vida Android, Cloud, Play Store y Versionado”



Esta titulación, en definitiva, te convertirá en un gran especialista preparado para trabajar en alguno de los siguientes puestos:

- ♦ Especialista en Ciclo de Vida en Aplicaciones Android. Cloud, Play Store y Versionado
- ♦ Desarrollador de aplicaciones para móviles con sistema operativo Android
- ♦ Desarrollador de Software Android
- ♦ Analista de Sistemas y de Seguridad
- ♦ Desarrollador de aplicaciones para gestión empresarial
- ♦ Desarrollador CRM/ERP
- ♦ Gestor de Bases de Datos



03

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar el Curso Profesional?

Ser un buen programador es solo parte del camino, saber coordinar tu código es importante, pero de nada sirve desarrollar muy rápido nuevas funcionalidades si, al llevarlas a producción, los tiempos se alargan. Por eso con este Curso profesional adquirirás todo el conjunto de conocimientos y habilidades necesarios para ser un programador eficiente.

01

Compilar las diferentes etapas de un ciclo de Integración Continua enfocado al desarrollo en Android

02

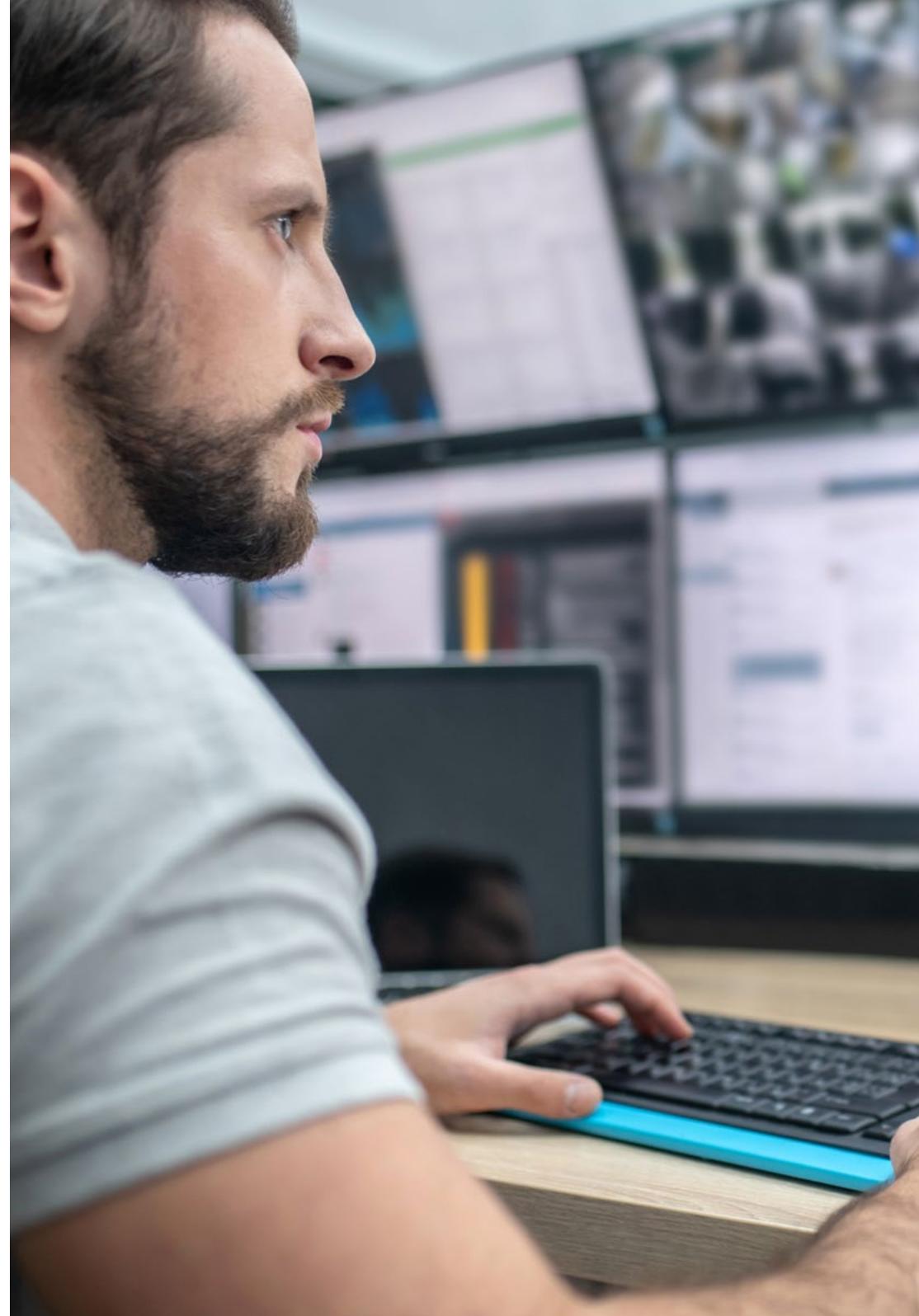
Concretar los beneficios de adoptar un modelo automatizado de despliegue de versiones

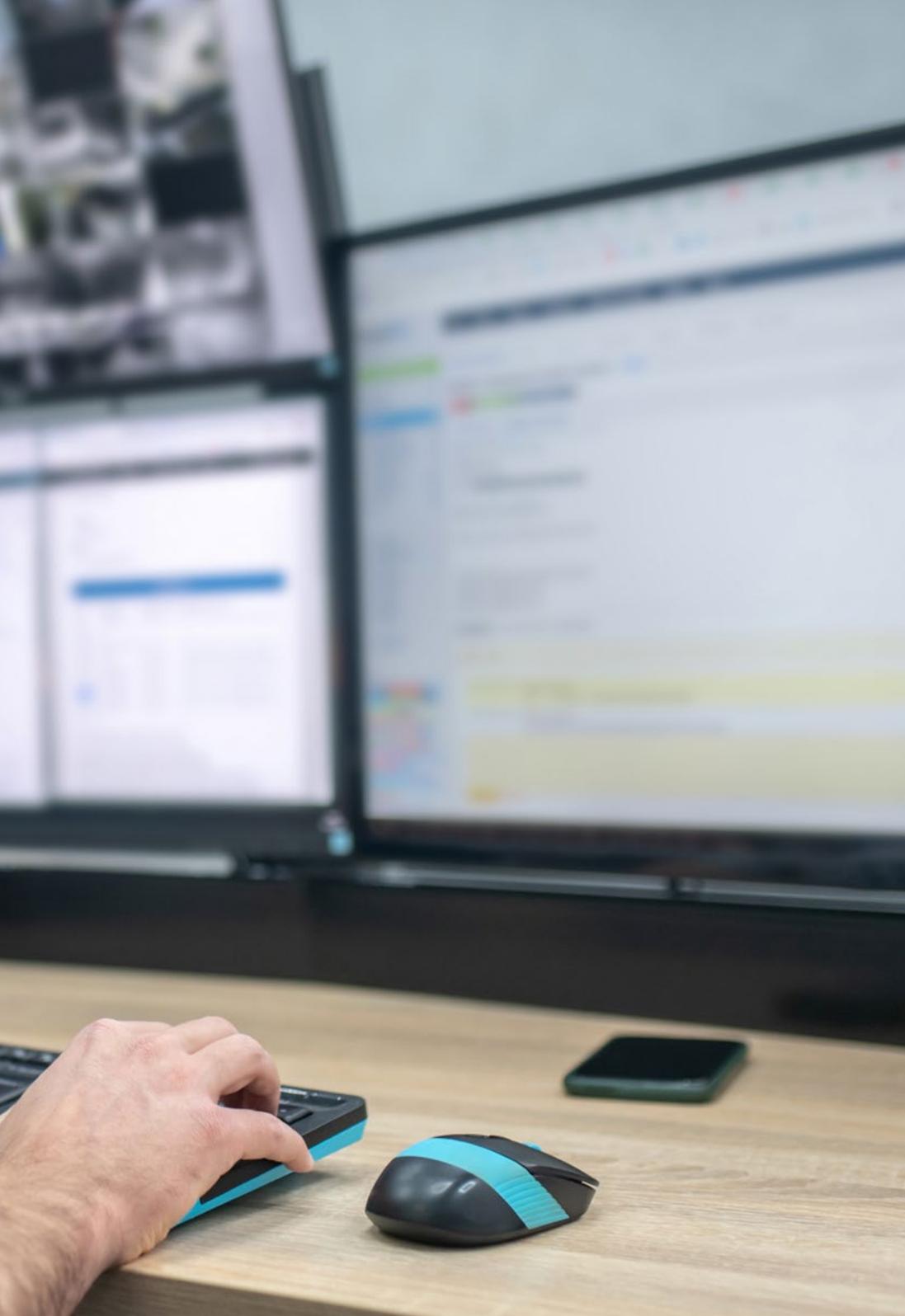
03

Establecer las diferencias entre integración continua, entrega y despliegue continuos

04

Definir las principales características de DevOps





05

Evaluar algunas de las herramientas fundamentales para implementar pipelines de CI/CD

06

Concretar los factores esenciales para desarrollar aplicaciones preparadas para soportar los procesos CI/CD

07

Examinar las Tecnologías de Contenedores como pilar fundamental del CI/CD

08

Identificar prácticas, casos de uso, tecnologías y herramientas del ecosistema de CI/CD

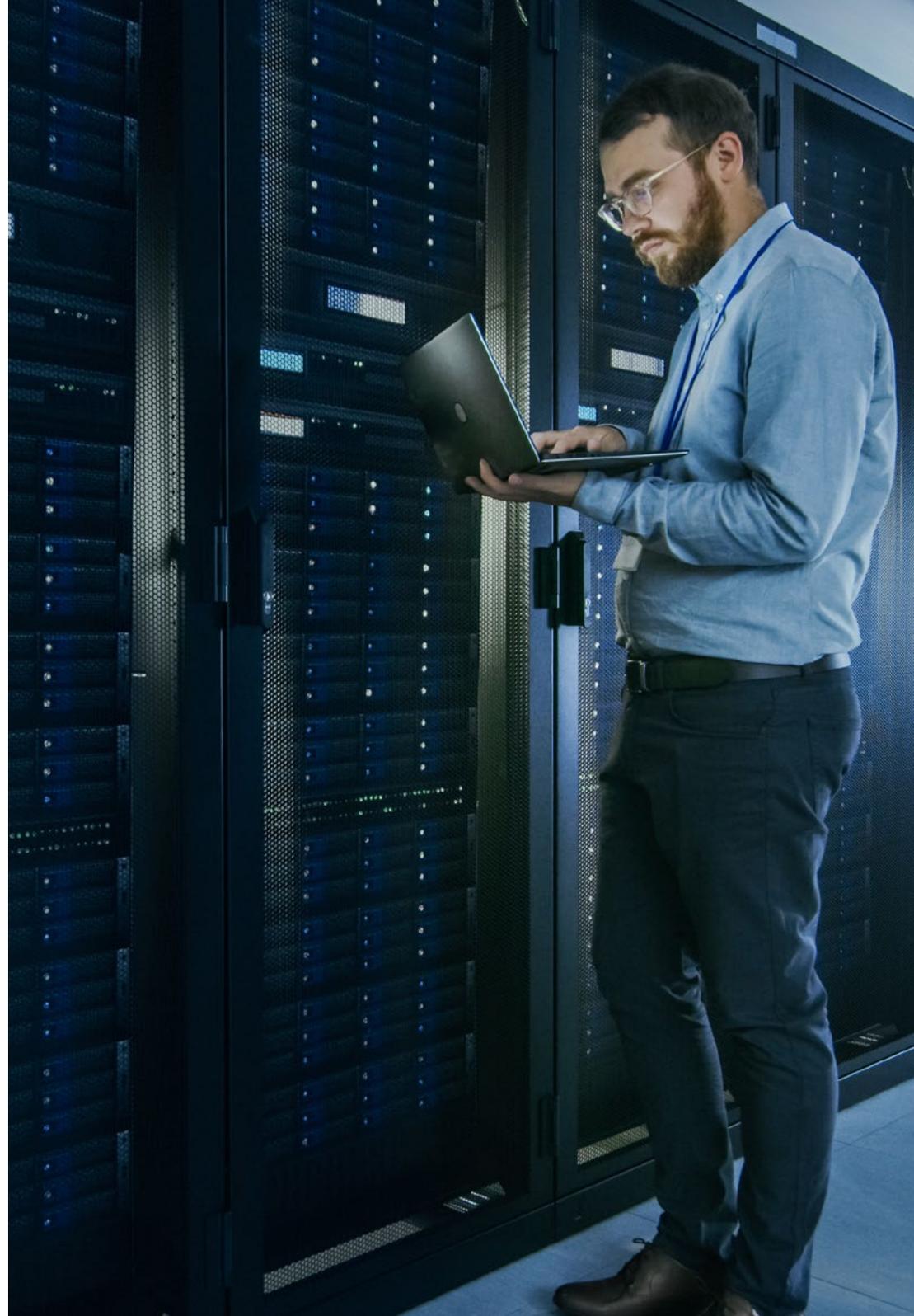
04

Dirección del curso

TECH se ha reunido un cuadro docente de gran prestigio compuesto por expertos en activo, quienes se encargarán de transmitirte todos sus conocimientos para que los apliques en tu trabajo de forma inmediata. Ellos son profesionales que suman numerosos años de experiencia y estudios en el sector, lo cual te posibilitará compartir ideas, valores y experiencia únicas con verdaderos expertos, a través de una plataforma segura, cómoda e intuitiva.



TECH se une a los docentes más especializados en Innovación Tecnológica para desarrollar esta capacitación única y útil para tu futuro profesional”



Dirección del curso

D. Olalla Bonal, Martín

- ♦ Gerente Senior de Práctica de Blockchain en EY
- ♦ Especialista Técnico Cliente Blockchain para IBM
- ♦ Director de Arquitectura para Blocknitive
- ♦ Coordinador Equipo Bases de Datos Distribuidas no Relacionales para wedoIT (Subsidiaria de IBM)
- ♦ Arquitecto de Infraestructuras en Bankia
- ♦ Responsable del Departamento de Maquetación en T-Systems
- ♦ Coordinador de Departamento para Bing Data España S.L.

Cuadro docente

D. Noguera Rodríguez, Pablo

- ♦ Ingeniero de software aplicado a soluciones Blockchain en EY
- ♦ Desarrollador de aplicaciones para móviles en Bitnovo
- ♦ Desarrollador de aplicaciones nativas para iOS en Umani y Stef
- ♦ Programador Autónomo creador de Aviaze App, en colaboración con Starman Aviation



Con TECH capacitarte es mucho más fácil y efectivo, gracias a su moderna metodología y tecnología educativa empleada”

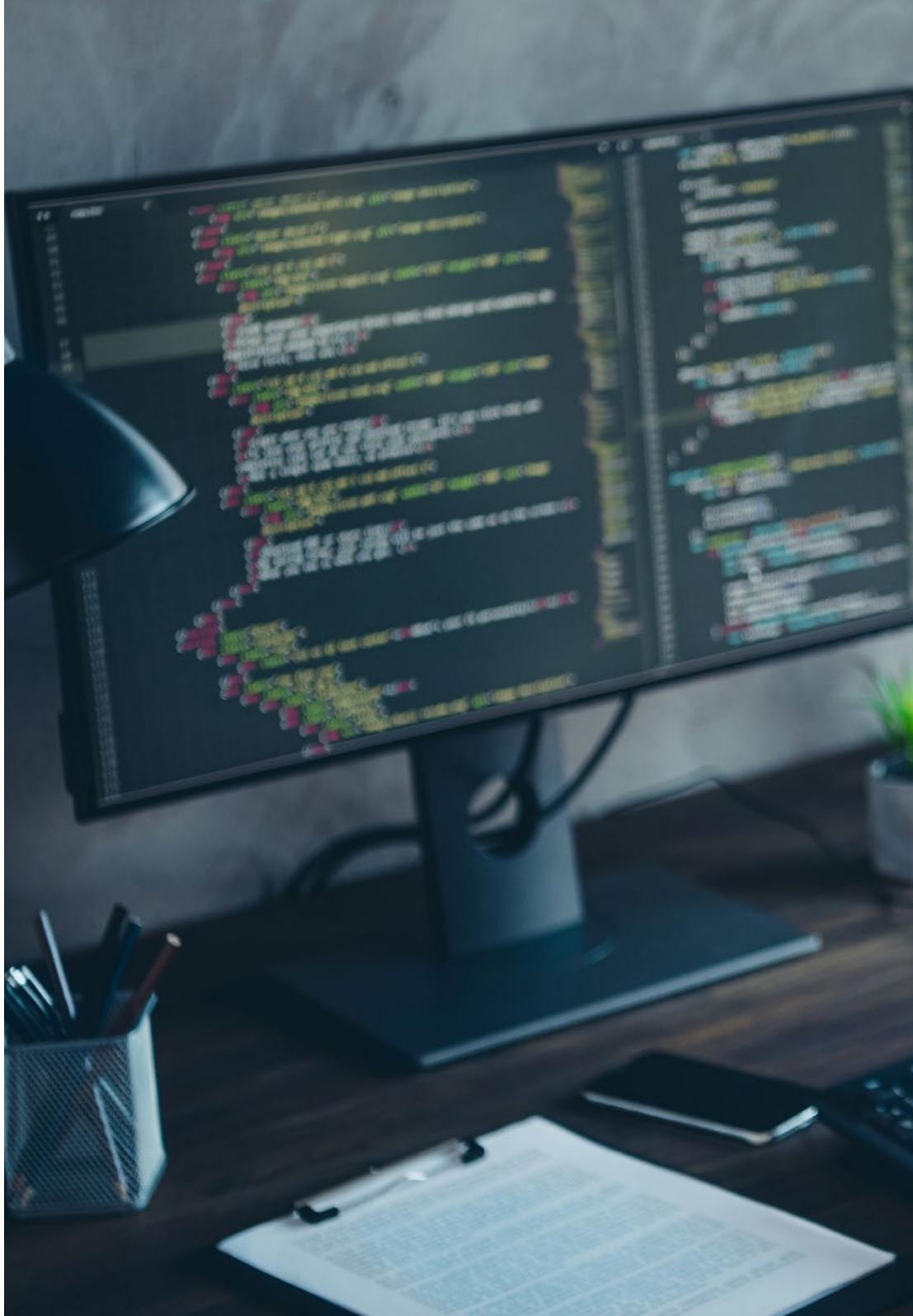
05

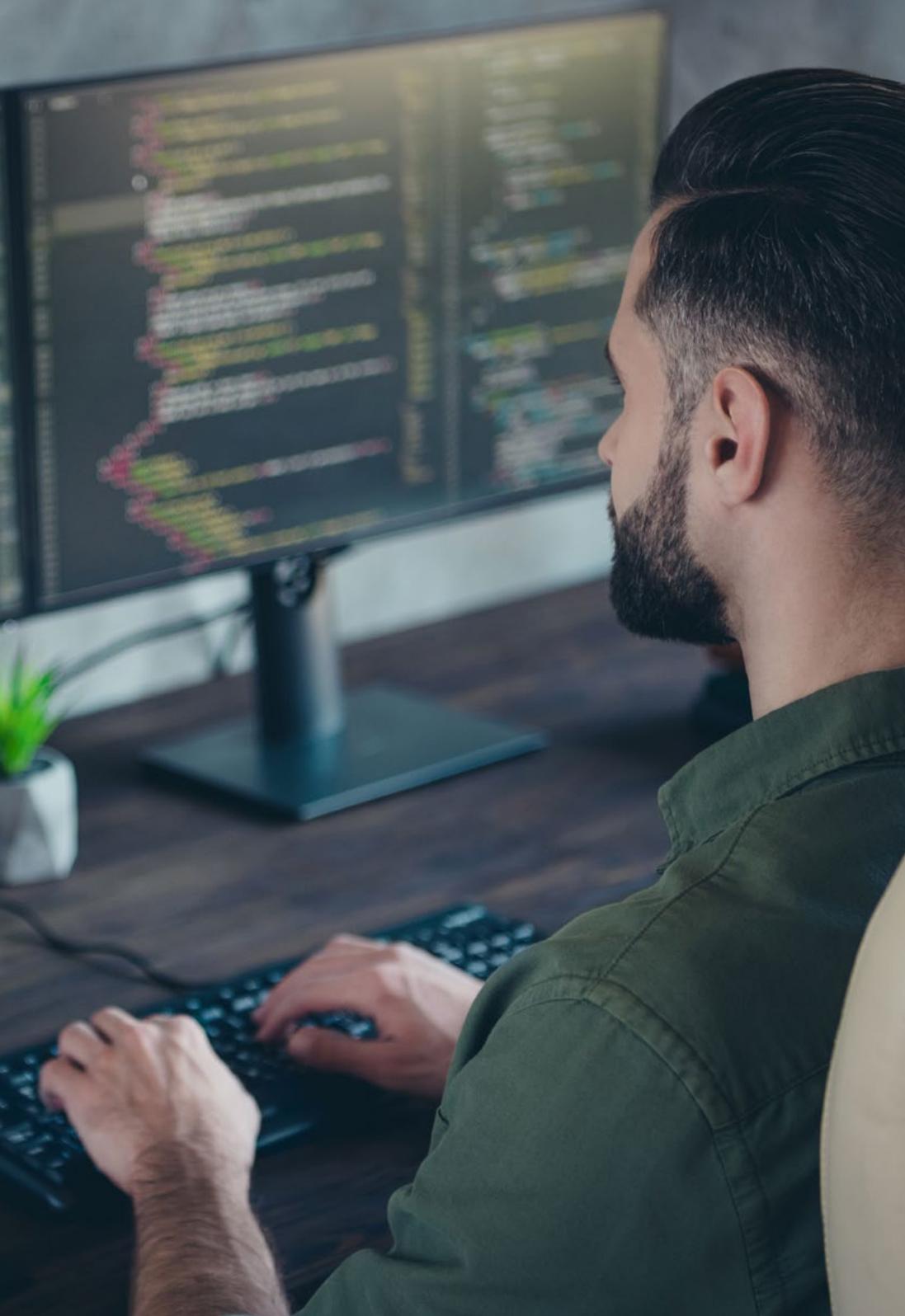
Plan de formación

El contenido de este programa educativo ha sido desarrollado por grandes expertos del sector, con una metodología 100% online y que garantiza el éxito en el aprendizaje. Gracias a su modalidad de estudio 100% online te garantizará una experiencia autónoma e inmersiva en el temario, de manera que, al terminar la titulación, te encuentres ampliamente preparado para enfrentarte a futuros retos profesionales relacionados con este sector en auge. Además, contarás con múltiples recursos multimedia como vídeos, resúmenes interactivos e infografías, que facilitan tu proceso de aprendizaje desde tu dispositivo móvil, ordenador o Tablet.

“

A través del contenido más novedoso y actualizado del ámbito, aprenderás todo sobre el ciclo de vida de aplicaciones Android, Cloud, Play Store y su versionado”





Módulo 1. Ciclo de Vida en Aplicaciones Android. Cloud, Play Store y Versionado

- 1.1. Ciclo de Vida del Software
- 1.2. Desarrollo del producto manual
- 1.3. Integración supervisada
- 1.4. Pruebas lógicas
- 1.5. Integración continua
- 1.6. Entrega continua
- 1.7. Despliegue continuo
- 1.8. Firebase Test Lab
- 1.9. Configuración de Gradle
- 1.10. Ciclo de Vida en Aplicaciones Android. Ejemplo



Da respuesta, a través de este Curso Profesional, a la alta demanda de profesionales en este sector. ¡Matricúlate ya y obtén tu título en tan solo 6 semanas”

06

Metodología

Nuestra institución es la primera en el mundo que combina la metodología de los *case studies* con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos los case studies con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

TECH pone a tu disposición un método de aprendizaje que ha revolucionado la Formación Profesional y con el que mejorarás tus perspectivas de futuro de forma inmediata.

En TECH aprenderás con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los profesionales del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina *Relearning*.

Nuestra institución es la única en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método. En 2019 conseguimos mejorar los niveles de satisfacción global de nuestros alumnos (calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso, objetivos...) con respecto a los indicadores del mejor centro educativo online en español.



Esta titulación de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar todos los retos en esta área, tanto en el ámbito nacional como internacional. Tenemos el compromiso de favorecer tu crecimiento personal y profesional, la mejor forma de caminar hacia el éxito, por eso en TECH utilizarás los *case studies*, la metodología de enseñanza más avanzada y eficaz del mercado educativo.

“ *Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área*”

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo desde que éstas existen. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, el método del caso consistió en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y emitieran juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas.

Ante una determinada situación, ¿qué harías tú? Esta es la pregunta a la que te enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del curso, te enfrentarás a múltiples casos reales. Deberás integrar todos tus conocimientos, investigar, argumentar y defender tus ideas y decisiones.



En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



07

Titulación

El Curso Profesional en Ciclo de Vida en Aplicaciones Android. Cloud, Play Store y Versionado garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Profesional expedido por TECH.

Tras la superación de las evaluaciones, el alumno recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Curso Profesional emitido por TECH.

El título expedido por TECH expresará la calificación que haya obtenido en el Curso Profesional, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: **Curso Profesional en Ciclo de Vida en Aplicaciones Android. Cloud, Play Store y Versionado**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





Curso Profesional

Ciclo de Vida en Aplicaciones
Android. Cloud, Play Store
y Versionado

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional

Ciclo de Vida en Aplicaciones Android.
Cloud, Play Store y Versionado